



P.B. 5818 - Patentlaan 2  
2280 HV Rijswijk (ZH)  
☎ +31 70 340 2040  
TX 31651 epo nl  
FAX +31 70 340 3016

**Europäisches  
Patentamt**

Zweigstelle  
in Den Haag  
Recherchen-  
abteilung

**European  
Patent Office**

Branch at  
The Hague  
Search  
division

**Office européen  
des brevets**

Département à  
La Haye  
Division de la  
recherche

Wenger, René  
Hepp, Wenger & Ryffel AG  
Friedtalweg 5  
9500 Wil  
SUISSE

**EINGEGANGEN - RECEIVED**

**17. OKT. 2000**

**Hepp, Wenger & Ryffel**

Datum/Date

**17.10.00**

Zeichen/Ref./Réf. <b>PGR038ep</b>	Anmeldung Nr./Application No./Demande n°/Patent Nr./Patent No./Brevet n°. <b>00810374.9-2307-</b>
Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Proprietor/Titulaire <b>Greither, Peter</b>	

## MITTEILUNG

Das Europäische Patentamt übermittelt beiliegend den europäischen Recherchenbericht zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung.

Wenn zutreffend, Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigelegt.

☒ Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke sind beigelegt.

Die folgenden Angaben des Anmelders wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

☒ Zusammenfassung

☒ Bezeichnung

☐ Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigelegt.

Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht: **2**



## RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHENGEBÜHR

Falls Artikel 10 der Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchegebühr.



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 81 0374

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 792 945 A (RANDALL R) 19. Februar 1974 (1974-02-19)	1-5,7-10	B29C47/04
Y	* das ganze Dokument *	6,15	B29C41/32
Y	US 6 022 499 A (BEZAIRE BUD ET AL) 8. Februar 2000 (2000-02-08)	6,15	B29C41/26
	* das ganze Dokument *		B29C39/20
X	US 5 282 731 A (DINTER PETER) 1. Februar 1994 (1994-02-01)	1,3-5,7,9-11	A61J3/07
Y	* Spalte 5, Zeile 5 - Zeile 52; Ansprüche 1,2,4,5; Abbildungen 2,3 *	6,15	
D,Y	WO 94 03316 A (SCHERER CORP R P) 17. Februar 1994 (1994-02-17)	6,15	
	* das ganze Dokument *		
X	US 5 429 856 A (WOOD LEIGH E ET AL) 4. Juli 1995 (1995-07-04)	1,5,7	
	* das ganze Dokument *		
X	US 3 565 737 A (LEFEVRE LLOYD E ET AL) 23. Februar 1971 (1971-02-23)	1,5,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	* das ganze Dokument *	2-4,8-11	B29C
X	US 4 128 386 A (WISSINGER WALDEMAR ET AL) 5. Dezember 1978 (1978-12-05)	1,7	A61J
A	* das ganze Dokument *	2-5,8-14	
X	US 3 799 718 A (KIYONO H ET AL) 26. März 1974 (1974-03-26)	1,7	
	* das ganze Dokument *		
X	US 4 316 868 A (ESPOSITO ROBERT A ET AL) 23. Februar 1982 (1982-02-23)	1,7	
	* das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>10. Oktober 2000</b>	Prüfer <b>Mathey, X</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

# ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 00 81 0374

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3792945 A	19-02-1974	JP 1040360 C	31-03-1981
		JP 49093480 A	05-09-1974
		JP 54018300 B	06-07-1979
		US 3914362 A	21-10-1975
US 6022499 A	08-02-2000	US 5672300 A	30-09-1997
		AU 669568 B	13-06-1996
		AU 5002793 A	03-03-1994
		BR 9306866 A	08-12-1998
		CA 2142124 A	17-02-1994
		DE 69309934 D	22-05-1997
		DE 69309934 T	06-11-1997
		EP 0653979 A	24-05-1995
		JP 8502698 T	26-03-1996
		WO 9403316 A	17-02-1994
US 5282731 A	01-02-1994	DE 4013553 A	31-10-1991
		DE 59108357 D	02-01-1997
		EP 0453990 A	30-10-1991
		JP 4229222 A	18-08-1992
		US 5154865 A	13-10-1992
WO 9403316 A	17-02-1994	US 5672300 A	30-09-1997
		AU 669568 B	13-06-1996
		AU 5002793 A	03-03-1994
		BR 9306866 A	08-12-1998
		CA 2142124 A	17-02-1994
		DE 69309934 D	22-05-1997
		DE 69309934 T	06-11-1997
		EP 0653979 A	24-05-1995
		JP 8502698 T	26-03-1996
		US 6022499 A	08-02-2000
US 5429856 A	04-07-1995	US 5620780 A	15-04-1997
		US 5800903 A	01-09-1998
		US 5840412 A	24-11-1998
		AT 113526 T	15-11-1994
		AU 636017 B	08-04-1993
		AU 7307491 A	30-10-1991
		CA 2074255 A	01-10-1991
		DE 69104981 D	08-12-1994
		DE 69104981 T	11-05-1995
		EP 0521878 A	13-01-1993
		ES 2062770 T	16-12-1994
		JP 3050403 B	12-06-2000
		KR 9607594 B	07-06-1996

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

# ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 00 81 0374

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5429856 A		MX 172955 B	25-01-1994
		WO 9115355 A	17-10-1991
		US 5396841 A	14-03-1995
US 3565737 A	23-02-1971	KEINE	
US 4128386 A	05-12-1978	DE 2534724 A	10-02-1977
		BE 844855 A	01-12-1976
		DK 350176 A	05-02-1977
		FR 2320174 A	04-03-1977
		GB 1549990 A	08-08-1979
		IE 43414 B	25-02-1981
		IN 144824 A	15-07-1978
		IT 1062650 B	20-10-1984
		JP 1279383 C	29-08-1985
		JP 52019760 A	15-02-1977
		JP 60001173 B	12-01-1985
		NL 7608625 A	08-02-1977
US 3799718 A	26-03-1974	JP 49045793 B	06-12-1974
		BE 753707 A	31-12-1970
		DE 2035578 A	18-02-1971
		FR 2051873 A	09-04-1971
		GB 1322763 A	11-07-1973
		US 3715420 A	06-02-1973
US 4316868 A	23-02-1982	AU 542889 B	21-03-1985
		AU 7753381 A	27-05-1982
		CA 1148318 A	21-06-1983
		DE 3166204 D	25-10-1984
		EP 0052491 A	26-05-1982
		JP 1043606 B	21-09-1989
		JP 1663079 C	19-05-1992
		JP 57109615 A	08-07-1982
		JP 1832903 C	29-03-1994
		JP 3205122 A	06-09-1991
		JP 5041417 B	23-06-1993
		MX 158854 A	20-03-1989

EPO FORM P0461